



Conflit d'intérêt à Gustave ROUSSY ?

Le service de Physique Médicale sous pression (droit d'alerte du CHSCT, licenciement, arrêts de travail).

Quelle est l'activité de Physiciens médicaux ?

Les physiciens médicaux calculent au plus juste les doses de rayons administrées aux patients. Ils travaillent avec un logiciel (TPS = Treatment Planning System) permettant de préparer un plan de traitement par irradiation en radiothérapie. Ils travaillent étroitement avec les constructeurs pour améliorer la qualité et la précision du traitement.

Pourquoi deux projets TPS, RaySearch et TheraPanacea ?

- ✓ Le premier projet de clinique/recherche mené depuis 3 ans en lien avec TPS commercial vendu par **RaySearch Laboratories** (une société d'experts en radiothérapie depuis 2000) qui a coûté 2 millions à Gustave Roussy (GR). Le projet de partenariat a été initié en 2015. Ce partenariat permet à GR de participer au développement ou à l'amélioration de certains modules. Le projet clinique permet notamment de prétendre à court terme à la radiothérapie adaptative (challenge actuel) pour une grande partie des patients de Gustave Roussy. Une radiothérapie « sur mesure » en quelque sorte ! Ce TPS propose par ailleurs des solutions finalisées d'intelligence artificielle (IA).
- ✓ Le second projet de recherche mené depuis 2017 (date de fondation de la société issue des laboratoires de recherche de CentraleSupélec et d'Inria) avec notamment le développement de solutions de pronostics médicaux et d'un TPS par **TheraPanacea**, expert en intelligence artificielle.

Une succession de faits...

En mai 2018 : Un courrier du chef de service de Physique Médicale adressé au chef du département de Radiothérapie demande la clarification sur la sortie de données cliniques patient réalisée dans le cadre d'activités de recherche et la mise en place d'un comité de suivi.

En octobre 2018 : Le chef de service de Physique Médicale demande à la direction de faire en sorte que le projet de recherche en lien avec **la start-up TheraPanacea** ne soit pas au détriment du projet clinique/recherche de partenariat actuel avec **la société RaySearch Laboratories**, mais bien que les 2 projets puissent coexister. Il demande l'étude de l'aspect légal de certains événements survenus avec la société TheraPanacea.

En décembre 2018 : Concernant le cadre juridique, la direction confirme l'existence d'un accord cadre permettant de travailler sur des projets de recherche ainsi que l'existence d'une prise de participation dans TheraPanacea via Gustave Roussy Transfert (GRT, filiale de Gustave Roussy créée en 2000 pour valoriser et exploiter les innovations issues de Gustave Roussy).

Des contrats propres à chaque projet conduit entre TheraPanacea et Gustave Roussy précisent les conditions de partage de la propriété intellectuelle générée.

Concernant le projet clinique entre GR et RaySearch, il n'y a aucun obstacle à la poursuite de celui-ci, dès lors qu'il n'est pas conçu en concurrence avec celui déjà validé avec Therapanacea.

